



# IV ENLIC SUL

Encontro das Licenciaturas da Região Sul

IV PIBID SUL | IV Seminário do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência  
II RP SUL | Seminário do Programa de Residência Pedagógica  
II ANFOPE SUL | Seminário da Associação Nacional pela Formação de Professores

## **Desenvolvimento de maquetes e modelos didáticos para serem trabalhados nos conteúdos de ciências dos anos finais do ensino fundamental**

### **RESUMO**

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense (IFSul), iniciou suas atividades em novembro de 2024. Logo após as primeiras reuniões de apresentação e estabelecimento dos objetivos, os licenciandos foram divididos a fim de atuarem junto aos supervisores. A presente proposta foi demandada pela escola parceira e trata do desenvolvimento de maquetes e modelos didáticos para serem trabalhados nos conteúdos relativos aos anos finais do ensino fundamental. O uso dessa metodologia, permite a visualização dos fenômenos abstratos de forma mais eficaz, despertando o interesse dos estudantes e tornando o aprendizado mais envolvente, participativo e significativo. Possibilita também que os conteúdos sejam apresentados em um formato diferente de representações descritivas e simbólicas que são muito comuns em livros didáticos. As maquetes e modelos didáticos serão desenvolvidas ao longo do ano de 2025, conforme o desenvolvimento dos conteúdos e necessidade das aulas. O grupo tem como ideia central, sempre que possível, elaborar os modelos e maquetes junto com os estudantes, permitindo assim que participem do processo da montagem dos recursos, para que se construa o conhecimento desde o início, estabelecendo uma conexão entre teoria e prática, a fim de que a aprendizagem seja mais expressiva. A proposta será executada por três bolsistas dos Cursos de Licenciaturas em Ciências Biológicas, Química e Física do Campus Pelotas – Visconde da Graça, sob a orientação da professora supervisora da Escola Municipal de Ensino Fundamental Olavo Bilac. Para que a proposta possa ser realizada com êxito, reuniões semanais e visitas periódicas à escola serão fundamentais para debater e organizar as tarefas de acordo com os temas a serem abordados. O grupo pretende criar, a partir da experiência, um manual de procedimentos com a intenção de auxiliar outros licenciandos e professores que desejam implementar tal metodologia.

**Palavras-chave:** Ciências, Ensino Fundamental Anos Finais, Modelos Didáticos.